

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :  F01H	A2	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/17493  (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 30. März 2000 (30.03.00)
---	----	---

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/03008

(22) Internationales Anmeldedatum: 21. September 1999 (21.09.99)

(30) Prioritätsdaten: 198 43 136.8 21. September 1998 (21.09.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NEUFERT, Ronald [DE/DE]; Alfred-Schefczik-Strasse 3, D-96247 Michelau (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

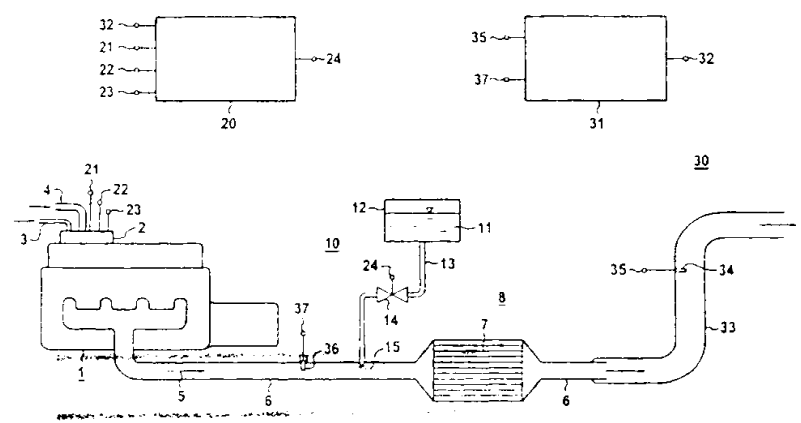
(81) Bestimmungsstaaten: JP, KR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht  
*Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.*



(54) Title: EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR CATALYTICALLY REDUCING THE CONTENT OF POLLUTANTS IN THE EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION SYSTEM

(54) Bezeichnung: ABGASREINIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN VERRINGERUNG DES SCHADSTOFFGEHALTS IM ABGAS EINER VERBRENNUNGSANLAGE



(57) Abstract

It is difficult to precisely dose reactants in controlled diesel catalytic converters. The aim of the invention is to link the dosing of the reactant (11) to operational-relevant parameters of the internal combustion system (1) by means of a functional cohesion, and to correct the functional cohesion by measuring pollutants. The measurement of pollutants and eventually the correction is/are carried out by an exhaust emission control system (30) which does not belong to the exhaust gas cleaning system (8).

DE 198 43 136 A1  
0311-013 (PCT) 211